Les Offres par fournisseur





























Les Offres Grand Public





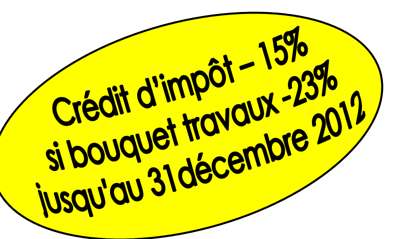


du 01 juin au 31 décembre 2012

Pompe à chaleur Dakota air/eau haute température 70°

airpac international





DC Inverter

Code	Désignation	Prix Public indicatif € HT
	PAC Chauffage seul	
/37929	Pompe à chaleur air/eau monophasée Hte temp. DAKOTA 11 Puissance calorifique 11.50 COP 3.90	10 161.00
/37930	Pompe à chaleur air/eau monophasée Hte temp. DAKOTA 15 Puissance calorifique 14.50 COP 4.02	10 852.00
/37931	Pompe à chaleur air/eau triphasée Hte temp. DAKOTA 15 Puissance calorifique 14.50 COP 4.02	12 164.00
/37932	Pompe à chaleur air/eau triphasée Hte temp. DAKOTA 17 Puissance calorifique 16.50 COP 3.95	13 786.00
	PAC Chauffage + ECS (ballon 300 litres)	
/37933	Pompe à chaleur air/eau monophasée Hte temp. DAKOTA 11 Puissance calorifique 11.50 COP 3.90	12 371.00
/37934	Pompe à chaleur air/eau monophasée Hte temp. DAKOTA 15 Puissance calorifique 14.50 COP 4.02	12 923.00
/37935	Pompe à chaleur air/eau triphasée Hte temp. DAKOTA 15 Puissance calorifique 14.50 COP 4.02	14 235.00
/37936	Pompe à chaleur air/eau triphasée Hte temp. DAKOTA 17 Puissance calorifique 16.50 COP 3.95	16 133.00

Eco-participation 10.87 € ht +3.34 € ht (ballon eau chaude)

Option : mise en service 400 € ht
MONO ou TRI





GÉOTHERMIE



SIRIUS ÉVOLUTION

9 modèles de 5 à 17 kW
monophasé/triphasé

POMPE À CHALEUR EAU GLYCOLÉE - EAU
CHAUFFAGE et EAU CHAUDE SANITAIRE

Crédit d'impôt - 26%
si bouquet travaux -34%
jusqu'au 31 décembre 2012

NOUVEAU



SYSTÈME DE CONTRÔLE PAR AUTOMATE

AUTOMATE CONVIVIAL	NEUF ou RÉNOVATION
LOI DE CHAUFFE	EAU CHAUDE SANITAIRE*



Éligible au crédit d'impôt !
selon les dispositions légales en vigueur

PRINCIPALES OPTIONS



TYPES DE RÉGULATION DISPONIBLES DE SÉRIE

• Loi de chauffe	●
• Température constante sur retour d'eau	●
• Thermostat d'ambiance et limitation température de retour d'eau	●

ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES DE SÉRIE

• Circulateurs 3 vitesses chauffage et captage	●
• Échangeurs à plaques brasées	●
• Contrôleur de débit d'eau circuit captage	●
• Vases d'expansion 5 litres circuits chauffage et captage	●
• Manomètres circuits chauffage et captage	●
• Soupapes de sécurité 3 bars circuits chauffage et captage	●
• Disjoncteurs puissance, commande et circulateurs secondaires	●

PRINCIPALES FONCTIONS

ECS — **Eau Chaude Sanitaire***

CHAUD / FROID — **Réversibilité(1)**

Appoint électrique externe*

Loi de chauffe

2 zones*, double loi d'eau*

Contact tarification







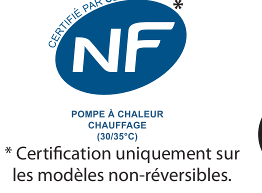
(1) Sans change-over auto.
* En option.
** Si la mise en service a été réalisée par une station technique agréée et si le client final a souscrit un contrat d'entretien annuel auprès de l'installateur ou auprès d'une entreprise spécialisée dans la maintenance des PAC.
*** Certification uniquement sur les modèles non réversibles.

Dans le cadre de l'amélioration continue des produits, AIRPAC se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques de ses produits sans préavis.





Caractéristiques Sirius Évolution		5 E	7 E		9 E		12 E		15 E	20 E
		mono	mono	tri	mono	tri	mono	tri	tri	tri
Puissance calorifique [1]	kW	5,6	7,4	7,3	9,1	9,2	12,6	12,5	15,0	17,1
Coefficient de performance COP [1]	kW/kW	3,7	3,7	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,8
Puissance calorifique [2]	kW	5,3	7,0	7,0	8,6	8,7	11,9	12,0	14,3	16,5
Coefficient de performance COP [2]	kW/kW	3,0	3,0	3,0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	2,9
T° départ d'eau maxi [3]	°C	+55°C								
T° captage (mini / maxi)	°C	-10°C / +20°C								
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	Monophasée 220-240V/1N+T/50								
			Triphasée 380-415V/3N+T/50							
Réfrigérant	-	R 407 C								
Poids	kg	105	110		110		120		130	140
Hauteur x largeur x profondeur	mm	1000 x 590 x 590								
Puissance sonore Lw	dB(A)	51	53		55		57		58	60
Pression sonore Lp à 1m/2m/5m [4]	dB(A)	42/36/28	42/36/28		44/38/30		46/40/32		47/41/33	49/43/35
Captage (base 30/35°C)										
Captage horizontal [5]	nb x m	5 x 100	6 x 100		8 x 100		10 x 100		12 x 100	14 x 100
Surface captage horizontal mini	m²	130	160		220		280		340	380
Captage vertical [6]	nb x m	1 x 90	2 x 60		2 x 80		2 x 100		3 x 80	3 x 90
Prix unitaire € H.T. (hors kit de captage)										
Monophasé standard		**6 750**	**7 064**		**7 546**		**7 858**		-	-
Références		05SE0200	07SE0200		09SE0200		12SE0200		-	-
Triphasé standard		-	**6 854**		**7 338**		**7 926**		**8 156**	**8 777**
Références		-	07SE0300		09SE0300		12SE0300		15SE0300	20SE0300
Monophasé réversible		**7 352**	**7 598**		**8 142**		**8 378**		-	-
Références		05SE020R	07SE020R		09SE020R		12SE020R		-	-
Triphasé réversible		-	**7 391**		**7 935**		**8 923**		**9 212**	**9 745**
Références		-	07SE030R		09SE030R		12SE030R		15SE030R	20SE030R
ACCESSOIRES	***VOIR DÉTAIL EN PAGE 20***									



* Certification uniquement sur les modèles non-réversibles.





(1) Conditions NF EN14511 : Eau glycolée 0°C/-3°C - Eau 30°C/35°C
(2) Conditions d'essai : Eau glycolée 0°C/-3°C - Eau +40°C/45°C
(3) Avec température départ eau glycolée captage > -5°C.
(4) En fonction de l'environnement du produit, la pression sonore mesurée sur site peut être sensiblement supérieure à la valeur annoncée.
(5) Nombre de boucles DN25 x longueur d'une boucle (100m).
(6) Nombre de sondes x profondeur forages, base 50W/m.

Dans le cadre de l'amélioration continue des produits, AIRPAC se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques de ses produits sans préavis.

GÉOTHERMIE



SIRIUS H

9 modèles de 5 à 17 kW monophasé/triphasé

POMPE À CHALEUR EAU GLYCOLÉE - EAU
CHAUFFAGE

Crédit d'impôt - 26%
si bouquet travaux -34%
jusqu'au 31 décembre 2012



RÉGULATEUR SIMPLE	NEUF ou RÉNOVATION
APPOINT INTÉGRÉ*	THERMOSTAT RADIO LIMITEUR*



Éligible au crédit d'impôt !
selon les dispositions légales en vigueur

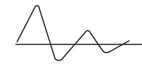
PRINCIPALES OPTIONS

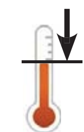


Kit thermostat limiteur radio

Kit 2 zones

PRINCIPALES FONCTIONS


Régulation à retour d'eau constant


Limiteur de température de retour d'eau


Appoint électrique intégré*

TYPES DE RÉGULATION DISPONIBLES DE SÉRIE

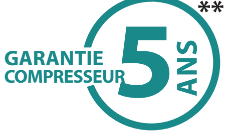
• Température constante sur retour d'eau	●
• Thermostat d'ambiance et limitation température de retour d'eau	●

ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES DE SÉRIE

• Circulateurs 3 vitesses chauffage et captage	●
• Échangeurs à plaques brasées	●
• Contrôleur de débit d'eau circuit captage	●
• Vases d'expansion 5 litres circuits chauffage et captage	●
• Manomètres circuits chauffage et captage	●
• Soupapes de sécurité 3 bars circuits chauffage et captage	●
• Disjoncteurs puissance et commande	●







* En option (montée d'usine).
** Si la mise en service a été réalisée par une station technique agréée et si le client final a souscrit un contrat d'entretien annuel auprès de l'installateur ou auprès d'une entreprise spécialisée dans la maintenance des PAC.
*** Certification uniquement sur les modèles standards (sans appoint intégré).

Dans le cadre de l'amélioration continue des produits, AIRPAC se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques de ses produits sans préavis.





Caractéristiques Sirius H		5 H	7 H		9 H		12 H		15 H	20 H
		mono	mono	tri	mono	tri	mono	tri	tri	tri
Puissance calorifique [1]	kW	5,6	7,4	7,3	9,1	9,2	12,6	12,5	15,0	17,1
Coefficient de performance COP [1]	kW/kW	3,7	3,7	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,8
Puissance calorifique [2]	kW	5,3	7,0	7,0	8,6	8,7	11,9	12,0	14,3	16,5
Coefficient de performance COP [2]	kW/kW	3,0	3,0	3,0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	2,9
T° départ d'eau maxi [3]	°C	+55°C								
T° captage (mini / maxi)	°C	-10°C / +20°C								
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	Monophasée 220-240V/1N+T/50 (5 H à 12 H mono) ; Triphasée 380-415V/3N+T/50 (7 H à 20 H tri)								
Réfrigérant	-	R 407 C								
Poids	kg	105	110		110		120		130	140
Hauteur x largeur x profondeur	mm	1000 x 590 x 590								
Puissance sonore Lw	dB(A)	51	53		55		57		58	60
Pression sonore Lp à 1m/2m/5m [4]	dB(A)	42/36/28	42/36/28		44/38/30		46/40/32		47/41/33	49/43/35
Captage (base 30/35°C)										
Captage horizontal [5]	nb x m	5 x 100	6 x 100		8 x 100		10 x 100		12 x 100	14 x 100
Surface captage horizontal mini	m²	130	160		220		280		340	380
Captage vertical [6]	nb x m	1 x 90	2 x 60		2 x 80		2 x 100		3 x 80	3 x 90
Prix unitaire € H.T. (hors kit de captage)										
Monophasé standard		**6 027**	**6 307**		**6 798**		**7 079**		-	-
Références		05SR0200	07SR0200		09SR0200		12SR0200		-	-
Triphasé standard		-	**6 120**		**6 611**		**6 892**		**7 218**	**7 767**
Références		-	07SR0300		09SR0300		12SR0300		15SR0300	20SR0300
Monophasé avec option appoint		**6 470**	**6 751**		**7 242**		**7 523**		-	-
Références		05SR0250	07SR0250		09SR0250		12SR0250		-	-
Triphasé avec option appoint		-	**6 564**		**7 055**		**7 336**		**7 661**	**8 211**
Références		-	07SR0350		09SR0350		12SR0350		15SR0350	20SR0350
ACCESSOIRES	***VOIR DÉTAIL EN PAGE 20***									



* Certification uniquement sur les modèles standards





[1] Conditions NF EN14511 : Eau glycolée 0°C/-3°C - Eau 30°C/35°C
[2] Conditions d'essai : Eau glycolée 0°C/-3°C - Eau +40°C/45°C
[3] Avec température départ eau glycolée captage > -5°C.
[4] En fonction de l'environnement du produit, la pression sonore mesurée sur site peut être sensiblement supérieure à la valeur annoncée.
[5] Nombre de boucles DN25 x longueur d'une boucle (100m), pour un régime d'eau de chauffage de 30/35°C.
[6] Nombre de sondes x profondeur forages, base 50W/m, pour un régime d'eau de chauffage de 30/35°C.

Dans le cadre de l'amélioration continue des produits, AIRPAC se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques de ses produits sans préavis.

Les Offres Grand Public









du 1er juillet au 31 décembre 2012

SOLERIO OPTIMUM 300 litres ELECTROSOLAIRE





**Crédit d'impôt – 32%
si bouquet travaux - 40%
jusqu'au 31 décembre 2012**

SOLERIO OPTIMUM HC 300 litres
/34494 Pack SOLERIO Optimum EC300 réf. 236300

2 897.02 € HT

/34491 2 capteurs verticaux/tuile réf. 835102

1 875.00 € HT

Kit complet

Prix Public indicatif € HT

4 772.02





SOLERIO OPTIMUM 300 litres ELECTROSOLAIRE







**Crédit d'impôt – 32%
si bouquet travaux - 40%
Jusqu'au 31 décembre 2012**

SOLERIO OPTIMUM HC 300 litres
/34492 Pack SOLERIO Optimum Ballon H300 HYD
réf. 237300

Prix Public indicatif € HT **2 700.00 € HT**

/34491 2 capteurs verticaux/tuile réf. 835102

Prix Public indicatif € HT **1 875.00 € HT**

Kit complet

Prix Public indicatif € HT **4 575.00**





Liaison solaire Insultube Solar

Système de tuyauterie à pose rapide avec tube inox pré isolé





Chaque carton contient :

- 1 couronne bi-tube
- 1 câble de sonde (inclus sur couronne)
- 1 manuel d'installation 1 SET DN
- 4 raccords DN selon tube
- 4 écrous
- 4 bagues
- 1 double joint

/35715 Liaison de 10 ml INSULTUBE SOLAR DN16 comprenant
1 couronne bi tube, 1 câble de sonde, 1 set DN (raccords–écrous) :
(Prix Public indicatif : **392.00 € HT**)

/35716 Liaison de 15 ml INSULTUBE SOLAR DN16 comprenant
1 couronne bi tube, 1 câble de sonde, 1 set DN (raccords–écrous) :
(Prix Public indicatif : **567.00 € HT**)





Chaudière AXEO Condens 5025 VR





Crédit d'impôt – 10%
si bouquet travaux - 18%
jusqu'au 31 décembre 2012

Chaudière fioul AXEO Condens 5025 VR
Chauffage seul 25 kw

/35344 Chaudière fioul AXEO Condens réf. 026628
(Prix Public indicatif **5 035.01** € ht)
Ventouse horizontale 073224
(Prix Public indicatif **131.00** € ht)

Prix Public indicatif € HT **Avec colis ventouse**	**5 166.01**

Choix possible :
/37496 Adaptateur cheminée Ø 80 B23P réf. 073295
(Prix Public indicatif **76.78** € ht)
/35348 Raccord de transformation AXEO réf. 073423 Ø 80 à 125
(Prix Public indicatif **83.01** € ht)





Chaudière AXEO Condens 5032 VR





Crédit d'impôt – 10%
si bouquet travaux - 18%
jusqu'au 31 décembre 2012

Chaudière fioul AXEO Condens 5032 VR
Chauffage seul 32 kw

/35345 Chaudière fioul AXEO Condens réf. 026629
(Prix Public indicatif **5 355.99** € ht)
Ventouse horizontale 073224
(Prix Public indicatif **131.00** € ht)

Prix Public indicatif € HT
Avec colis ventouse

5 486.99

Choix possible :
/37496 Adaptateur cheminée Ø 80 B23P réf. 073295
(Prix Public indicatif **76.78** € ht)
/35348 Raccord de transformation AXEO réf. 073423 Ø 80 à 125
(Prix Public indicatif **83.01** € ht)





Chaudière AXEO Condens Duo 5025 VR







Garantie 3 ans Corps de chauffe

Garantie 5 ans Ballon

Chaudière fioul AXEO Condens Duo 5025 VR

/35346 Chaudière fioul Condens Duo AXEO5025VR réf. 026630
(Prix Public indicatif **6 105.99** € ht)
/12807 Ventouse horizontale réf. 073224
(Prix Public indicatif **131.00** € ht)

Complet avec colis ventouse

Prix Public indicatif € HT **6 396.78**

Choix possible :
/37496 Adaptateur cheminée Ø 80 B23P réf. 073295
(Prix Public indicatif **76.78** € ht)
/35348 Raccord de transformation AXEO réf. 073423 Ø 80 à 125
(Prix Public indicatif **83.01** € ht)





Chaudière AXEO Condens Duo 5032 VR







Garantie 3 ans Corps de chauffe
Garantie 5 ans Ballon

Chaudière fioul AXEO Condens Duo 5032 VR

/35347 Chaudière fioul Condens Duo AXEO5023VR réf. 026631
(Prix Public indicatif **6 641.00** € ht)
/12807 Ventouse horizontale réf. 073224
(Prix Public indicatif **131.00** € ht)

Complet avec colis ventouse

Prix Public indicatif € HT **6 772.00**

Choix possible :
/37496 Adaptateur cheminée Ø 80 B23P réf. 073295
(Prix Public indicatif **76.78** € ht)
/35348 Raccord de transformation AXEO réf. 073423 Ø 80 à 125
(Prix Public indicatif **83.01** € ht)





Chaudière PERFINOX CONDENS 4124 BVI





Crédit d'impôt – 10%
si bouquet travaux -18%
jusqu'au 31 décembre 2012

/12806 Chaudière gaz Perfinox Condens ECS VT 24KW PERFINOX4124 BVI réf. 021742

Prix Public indicatif **2 956.99** € ht

/12807 Ventouse horizontale réf. 073224

Prix Public indicatif **131.00** € ht

Prix Public indicatif € HT **3 087.99**





Chaudière PERFINOX CONDENS 4128 BVIR





Crédit d'impôt – 10%
si bouquet travaux -18%
jusqu'au 31 décembre 2012

/13295 Chaudière gaz Perfinox Condens ECS VT 28 KW PERFINOX4128 BVIR réf. 021743

Prix Public indicatif **3 575.00** € ht

/12807 Ventouse horizontale réf. 073224

Prix Public indicatif **131.00** € ht

Prix Public indicatif € HT	**3 703.00**





Chaudière IDRA CONDENS DUO 4124/32 V R





Crédit d'impôt – 10%
si bouquet travaux - 18%
jusqu'au 31 décembre 2012

Chaudière gaz IDRA CONDENS DUO 4124/ 32 V R

Composée de :

/32463 Chaudière gaz murale IDRA CONDENS DUO4124/32VR réf. 021783 **3 297.99 € ht**

/21989 Platine de pré raccordement réf.073313 **180.01 € ht**

Colis de raccordement fumée réf. 073256 **214.00 € ht**

Prix Public indicatif € HT **3 692.00**





Pompe à chaleur ALFEA EXTENSA







Garantie 2 ans pièces

- Monophasé
- Application neuf et relève de chaudière
- Tous émetteurs basse température
- Gamme chaud seul et option froid
- COP : jusqu'à 4,5

Code	Désignation	Prix Public € HT
/38136	PAC ALFEA EXTENSA 5 Réf. 522859	4 398.00
/38137	PAC ALFEA EXTENSA 6 Réf. 522860	4 666.00
/38138	PAC ALFEA EXTENSA 8 Réf. 522861	5 459.01
/38139	PAC ALFEA EXTENSA 10 Réf. 522862	7 715.01
/41746	PAC ALFEA EXTENSA 13 Réf. 522656	8 300.00
/41747	PAC ALFEA EXTENSA 16 10 557W Réf. 522862	8 740.00





Pompe à chaleur EXCELLIA ALFEA

atlantic
POMPES À CHALEUR ET CHAUDIÈRES



Crédit d'impôt – 15%
si bouquet travaux - 23%
jusqu'au 31 décembre 2012

Garantie 2 ans pièces

- Monophasé/ Triphasé
- Remplacement ou relève chaudière
- Tous émetteurs (dimensionnement conseillé 60°C T° départ maxi)
- Gamme chaud seul et option froid
- Appoint électrique intégré
- COP : jusqu'à 4,3

Code	Désignation	Prix Public € HT
/41740	PAC EXCELLIA ALFEA Hte température 11 mono 522863	8 075.01
/41741	PAC EXCELLIA ALFEA Hte température 14 mono 522864	8 910.00
/41743	PAC EXCELLIA ALFEA Hte température 11 tri 522865	8 075.01
/41744	PAC EXCELLIA ALFEA Hte température 14 tri 522866	8 910.00
/41745	PAC EXCELLIA ALFEA Hte température 16 tri 522867	9 425.01





Pompe à chaleur ALFEA EXTENSA DUO





Crédit d'impôt – 15%
si bouquet travaux - 23%
Jusqu'au 31 décembre 2012

PAC INVERTER

Garantie 2 ans pièces

- Monophasé
- Neuf ou relève de chaudière
- Tous émetteurs basse température
- Production eau chaude intégrée
- COP : jusqu'à 4,2

Code	Désignation	Prix Public € HT
/41145	PAC ALFEA EXTENSA DUO 5 Réf. 522394	5 980.00
/38140	PAC ALFEA EXTENSA DUO 6 Réf. 522349	6 321.00
/38141	PAC ALFEA EXTENSA DUO 8 Réf. 522391	7 077.01
/41748	PAC ALFEA EXTENSA DUO 10 Réf. 522726	8 990.00

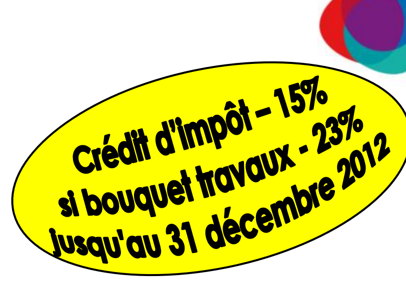




Pompe à chaleur ALFEA S EXCELLIA DUO







Garantie 2 ans pièces

- Monophasé/ Triphasé
- Remplacement ou relève chaudière
- Tous émetteurs (dimensionnement conseillé 60°C T° départ maxi)
- COP : jusqu'à 4,3

Code	Désignation	Prix Public € HT
/39084	PAC ALFEA S EXCELLIA DUO11 MONOPHASE 10 800W Réf. 522392	9 677.01
/38142	PAC ALFEA S EXCELLIA DUO14 MONOPHASE 13 500W Réf. 522393	10 455.01
/39086	PAC ALFEA EXCELLIA DUO TRI 11 10 800W Réf. 522755	9 677.01
/38143	PAC ALFEA EXCELLIA DUO TRI 14 Réf. 522756	10 455.01
/38144	PAC ALFEA EXCELLIA DUO TRI 16 Réf. 522757	10 959.01





ALFEA HYBRID DUO FIOUL





Crédit d'impôt – 15%
si bouquet travaux - 23%
Jusqu'au 31 décembre 2012

Code	Désignation	Prix Public € HT
/33237	PAC ALFEA HYBRID DUO 10 MONO Réf. 522356	10 241.00
/33238	PAC ALFEA HYBRID DUO 13 MONO Réf. 522357	10 895.01
/32937	PAC ALFEA HYBRID DUO 16 MONO Réf. 522358	11 559.99
/35658	PAC ALFEA HYBRID DUO 10V MONO Réf. 522773	10 241.00
/35659	PAC ALFEA HYBRID DUO 13V MONO Réf. 522774	10 895.01
/35660	PAC ALFEA HYBRID DUO 16V MONO Réf. 522775	11 559.99





ALFEA HYBRID DUO FIOUL TRIPHASE





Crédit d'impôt – 15%
si bouquet travaux - 23%
Jusqu'au 31 décembre 2012

Code	Désignation	Prix Public € HT
/35655	PAC ALFEA HYBRID DUO 11 TC Réf. 522213	10 241.00
/35656	PAC ALFEA HYBRID DUO 14 TC Réf. 522214	10 895.01
/35660	PAC ALFEA HYBRID DUO 16 TC Réf. 522215	11 559.99
/35661	PAC ALFEA HYBRID DUO 11V TC Réf. 522216	10 241.00
/35662	PAC ALFEA HYBRID DUO 13V TC Réf. 522217	10 895.01
/35663	PAC ALFEA HYBRID DUO 16V TC Réf. 522218	11 559.99





ALFEA HYBRID DUO GAZ





Crédit d'impôt – 15%
si bouquet travaux - 23%
jusqu'au 31 décembre 2012

Code	Désignation	Prix Public € HT
/38457	PAC ALFEA HYBRID DUO GAZ 10 Réf. 522470	9 167.01
/38458	PAC ALFEA HYBRID DUO GAZ 13 Réf. 522471	9 682.00
/38459	PAC ALFEA HYBRID DUO GAZ 16 Réf. 522472	10 197.01
/38461	PAC ALFEA HYBRID DUO GAZ TRI 11 Réf. 522473	9 167.01
/38462	PAC ALFEA HYBRID DUO GAZ TRI 14 Réf. 522474	9 682.01
/38463	PAC ALFEA HYBRID DUO GAZ TRI 16 Réf. 522475	10 197.01





Les Offres Grand Public Climatisation





Les climatiseurs muraux DC INVERTER

du 26 mars au 31 décembre 2012

Gamme muraux DC Inverter LGC



atlantic FUJITSU

LES MURAUX DC INVERTER

LES MURAUX DC INVERTER SE CARACTÉRISENT PAR DES PERFORMANCES ET UNE COMPACITÉ QUI LEUR PERMETTENT DE S'INTÉGRER PARFAITEMENT DANS DES UNIVERS AUSSI BIEN RÉSIDENTIELS QUE TERTIAIRES.

Énergie

Les + Techniques

SILENCE : 21 dB(A)*

ÉCONOMIES D'ÉNERGIE : COP 4,55*

RÉGLAGE CHAUFFAGE À 10°C

LARGE PLAGE DE FONCTIONNEMENT :
-15°C EXTÉRIEUR EN CHAUFFAGE
-10°C EXTÉRIEUR EN CLIMATISATION

*selon modèle

L'ENSEMBLE

Les télécommandes			Les unités intérieures	Les unités extérieures			
Infra-rouge (série) cf. fonctions p. 39	Filaire (option) cf. fonctions p. 83	Filaire simplifiée (option)	ASYA 7 à 14 LGC / ASYG 18 et 24 LFC	ASYA 7 à 12 LGC	ASYG 18 LFC	ASYA 14 LGC	ASYG 24 LFC

Caractéristiques techniques

Les muraux DC Inverter Atlantic/Fujitsu

Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz

Puissance nécessaire pour votre projet >		2 100 W	2 500 W	3 400 W	4 000 W	5 200 W	7 100 W
		88.10	88.10	88.10	88.10	88.20	88.20
Quel est le mode de fonctionnement ?		réversible - DC Inverter					
						NOUVEAU	NOUVEAU
Réf.		ASYA 7 LGC	ASYA 9 LGC	ASYA 12 LGC	ASYA 14 LGC	ASYG 18 LFC	ASYG 24 LFC
Code		816 907	816 909	816 912	816 914	816 618	816 624
Prix € HT		1310,00	1450,00	1700,00	2175,00	2495,00	3450,00
Eco-participation € HT		5,02	5,02	5,02	10,87	10,87	10,87
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES							
P. frigo. nominale (min / max)	W	2 100 (500 / 3 000)	2 500 (500 / 3 200)	3 400 (900 / 3 900)	4 000 (900 / 5 000)	5 200 (900 / 6 000)	7 100 (900 / 8 000)
P. calo. nominale (min / max)	W	3 000 (500 / 4 500)	3 200 (500 / 4 500)	4 000 (900 / 5 600)	5 000 (900 / 7 000)	6 300 (900 / 9 100)	8 000 (900 / 10 600)
P. calo. à -7°C	W	2 600	2 650	3 800	4 350	5 500	6 200
P. abs. nominale en froid	W	470	630	895	1 080	1 520	2 200
P. abs. nominale en chaud	W	660	750	970	1 295	1 710	2 210
P. abs. à -7°C	W	1 070	1 080	1 790	2 035	2 600	2 790
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m³/h	300 / 750	300 / 750	380 / 750	340 / 800	550 / 900	620 / 1120
Débit d'air max (u. ext.)	m³/h	1 720	1 720	1 810	2 060	2 070	2 570
PERFORMANCES							
EER (froid) à +35°C		4,47	3,97	3,80	3,70	3,42	3,23
COP (chaud) à +7°C		4,55	4,27	4,12	3,86	3,68	3,61
COP (chaud) à -7°C		2,43	2,45	2,12	2,14	2,12	2,22
Niv. Son. (u. int.) PV / GV	dB(A)	21 / 43	21 / 43	21 / 43	25 / 44	26 / 43	32 / 47
Niv. Son. (u. ext.)	dB(A)	45	45	48	48	52	56
CERTIFICATIONS							
Classe énergétique (froid) / Classe énergétique (chaud)		A	A	A	A	A	A
DIMENSIONS (HxLxP)							
u. int.	mm	260 x 790 x 198	260 x 790 x 198	260 x 790 x 198	260 x 790 x 198	320 x 998 x 238	320 x 998 x 238
u. ext.	mm	540 x 660 (+60) x 290	540 x 660 (+60) x 290	540 x 660 (+60) x 290	620 x 790 (+60) x 290	620 x 790 x 298	578 x 790 x 315
POIDS							
u. int. / u. ext.	kg	8 / 25	8 / 25	8 / 32	8 / 41	14 / 40	14 / 43
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES							
Intensité Nom.	A	3,3	3,7	4,6	5,7	7,4	9,7
Calibre disjonct.	A	16	16	16	16	16	20
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²
Câble alimentation		3G x 1,5 mm²	3G x 1,5 mm²	3G x 1,5 mm²	3G x 1,5 mm²	3G x 1,5 mm²	3G x 2,5 mm²
Unité à alimenter élec.		u. int.	u. int.	u. int.	u. int.	u. ext.	u. ext.
LIAISONS FRIGO							
Dia. gaz	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"
Dia. liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Long. standard	m	15	15	15	15	15	15
Long. min./max.	m	2 / 20	2 / 20	2 / 20	2 / 20	3 / 25	3 / 30
Dénivelé max.	m	15	15	15	15	20	20
Charge nominale (long.standard)	g	650	650	800	1 000	1 200	1 050
Charge add.	g/m	20	20	20	20	20	20
DIAMETRE EVACUATION DES CONDENSATS							
Unité intérieure	mm	16	16	16	16	16	16
PLAGE DE FONCTIONNEMENT							
Froid	°C	-10 à 43	-10 à 43	-10 à 43	-10 à 43	-10 à 46	-10 à 46
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24
RESISTANCE DE CARTER							
Montée d'origine		oui	oui	oui	oui	oui	oui
T° en dessous de laquelle elle est conseillée	°C	-	-	-	-	-	-
KIT TOUTES SAISONS							
Possibilité de le monter		d'origine	d'origine	d'origine	d'origine	d'origine	d'origine
T° en dessous de laquelle il est conseillé	°C	-	-	-	-	-	-
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE À PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE EN OPTION		UTB-YUD Code : 809 362	UTB-YUD Code : 809 362	UTB-YUD Code : 809 362	UTB-YUD Code : 809 362	UTY-RNNYM Code : 809 462	UTY-RNNYM Code : 809 462
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE EN OPTION		-	-	-	-	UTY-RSNYM Code : 809 459	UTY-RSNYM Code : 809 459
PLATINE INTERFACE POUR RACCORDEMENT TÉLÉCOMMANDE FILAIRE EN OPTION		UTY-XCBXE Code : 809 452	UTY-XCBXE Code : 809 452	UTY-XCBXE Code : 809 452	UTY-XCBXE Code : 809 452	-	-

FULL DC — R410A

FONCTIONS

- Volets d'air motorisés avec balayage automatique vertical.
- Programmation sur 24 heures (ou hebdomadaire en option).
- Mode auto : réglage automatique de la température et de la ventilation.
- Réglage chauffage 10°C possible.
- Mode de fonctionnement "silence".
- Passage automatique du mode chaud au mode froid et inversement.
- Pré-chargé pour grandes longueurs de liaisons.
- Purification et désodorisation d'air par filtration active. Voir p. 38.

TÉLÉCOMMANDES ET ACCESSOIRES

- Télécommande filaire **UTB-YUD**(1) — code : 809 362 — prix H.T. : 253,00 € — Éco-participation : 0,08 €
- Télécommande filaire **UTY-RNNYM** — code : 809 462 — prix H.T. : 253,00 € — Éco-participation : 0,08 €
- Télécommande filaire simplifiée **UTY-RSNYM** — code : 809 459 — prix H.T. : 199,00 € — Éco-participation : 0,08 €
- Platine interface pour raccordement télécommande filaire UTB-YUD **UTY - XCBXE** — code : 809 452 — prix H.T. : 230,00 €

(option) cf. p. 83 pour plus de détails

(1) L'installation de cette télécommande filaire sur les modèles ASYA 7 à 14 LGC nécessite la pose de l'interface UTY-XCBXE positionnée dans l'unité intérieure.

ACCESSOIRES p.176

/ 29998 Climatiseur mural ASYA 7 LGC 2100W **1 375.00 € HT**

Eco contribution **5.02 € ht**

/ 29999 Climatiseur mural ASYA 9 LGC 2500W **1 525.00 € HT**

Eco contribution **5.02 € ht**

/ 30000 Climatiseur mural ASYA 12 LGC 3400W **1 785.00 € HT**

Eco contribution **5.02 € ht**

/ 30001 Climatiseur mural ASYA 14 LGC 4000W **2 285.00 € HT**

Eco contribution **5.02 € ht**

/ 30002 Climatiseur mural ASYG 18 LFC 5200W **2 620.00 € HT**

Eco contribution **5.02 € ht**



Gamme muraux DC Inverter LK



atlantic FUJITSU

LES MURAUX DC INVERTER GAMME LK

CES CLIMATISEURS APPORTENT UNE SOLUTION ÉCONOMIQUE AUX APPLICATIONS RÉSIDENTIELLES OU PETIT TERTIAIRE TOUT EN ASSURANT DES PERFORMANCES DE TOUT PREMIER PLAN.

Les Techniques

- SILENCE : 21 dB(A)
- PERFORMANCE : CLASSE A
- EXCELLENT RAPPORT QUALITÉ/PRIX
- PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE POSSIBLE

L'ENSEMBLE

Les télécommandes		L'unité intérieure	L'unité extérieure
Infra-rouge (série) cf. fonctions p. 30	Filaire (option) cf. fonctions p. 83	ASYA 9 et 12 LK	ASYA 9 et 12 LK

Caractéristiques techniques

Les muraux DC Inverter Atlantic/Fujitsu

Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz

Puissance nécessaire pour votre projet >		2 500 W	3 400 W
Quel est le mode de fonctionnement ?		réversible - DC Inverter	réversible - DC Inverter
Réf. / Code / Prix € HT / Eco-participation € HT		ASYA 9 LK / 817 009 / 1310,00 / 5,02	ASYA 12 LK / 817 012 / 1530,00 / 5,02
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES			
P. frigo. nominale (min / max)	W	**2 500** (500 / 3 000)	**3 400** (900 / 3 900)
P. calo. nominale (min / max)	W	**3 200** (500 / 3 900)	**3 800** (900 / 5 600)
P. calo. à -7°C	W	2 100	3 200
P. abs. nominale en froid	W	780	1 060
P. abs. nominale en chaud	W	885	1 050
P. abs. à -7°C	W	1 000	1 750
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m³/h	260 / 730	260 / 730
Débit d'air max (u. ext.)	m³/h	1 720	1 830
PERFORMANCES			
EER (froid) à +35°C		3,21	3,21
COP (chaud) à +7°C		3,62	3,62
COP (chaud) à -7°C		2,10	1,83
Niv. Son. (u. int.) PV / GV	dB(A)	21 / 43	21 / 43
Niv. Son. (u. ext.)	dB(A)	45	50
CERTIFICATIONS			
Classe énergétique (froid)		A	A
Classe énergétique (chaud)			
DIMENSIONS (HxLxP)			
u. int.	mm	260 x 790 x 202	260 x 790 x 202
u. ext.	mm	540 x 660 (+60) x 290	540 x 660 (+60) x 290
POIDS			
u. int. / u. ext.	kg	8 / 22	8 / 29
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES			
Intensité Nom.	A	4,8	5,2
Calibre disjonct.	A	16	16
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²
Câble alimentation		3G x 1,5 mm²	3G x 1,5 mm²
Unité à alimenter élec.		u. int.	u. int.
LIAISONS FRIGO			
Dia. gaz	pouce	3/8"	3/8"
Dia. liquide	pouce	1/4"	1/4"
Long. standard	m	15	15
Long. min./max.	m	2 / 20	2 / 20
Dénivelé max.	m	15	15
Charge nominale (long standard)	g	650	800
Charge add.	g/m	20	20
DIAMÈTRE ÉVACUATION DES CONDENSATS			
Unité intérieure	mm	16	16
PLAGE DE FONCTIONNEMENT			
Froid	°C	18 à 43	18 à 43
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24
RÉSISTANCE DE CARTER			
Montée d'origine		oui	oui
T° en dessous de laquelle elle est conseillée	°C	-	-
KIT TOUTES SAISONS			
Possibilité de le monter		non	non
T° en dessous de laquelle il est conseillé	°C	-	-
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE À PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE EN OPTION		UTB-YUD Code : 809 362	UTB-YUD Code : 809 362
PLATINE INTERFACE POUR RACCORDEMENT TÉLÉCOMMANDE FILAIRE EN OPTION		UTY-XCBXE Code : 809 452	UTY-XCBXE Code : 809 452

FULL DC · R410A

FONCTIONS

- Volets d'air motorisés avec balayage automatique vertical.
- Programmation sur 24 heures (ou hebdomadaire en option).
- Mode auto : réglage automatique de la température et de la ventilation.
- Réglage chauffage 10°C possible (option).
- Mode de fonctionnement "silence".
- Passage automatique du mode chaud au mode froid et inversement.
- Pré-chargé pour grandes longueurs de liaisons.
- Purification et désodorisation d'air par filtration active. Voir p. 38.

TÉLÉCOMMANDES ET ACCESSOIRES

Télécommande filaire
UTB-YUD
code : 809 362
prix H.T. : 253,00 €
Eco-participation : 0,08 €

Platine interface pour raccordement télécommande filaire
UTY - XCBXE
code : 809 452
prix H.T. : 230,00 €

L'installation de la télécommande filaire UTB-YUD nécessite la pose de l'interface UTY-XCBXE positionnée dans l'unité intérieure.

ACCESSOIRES p.176

/ 37518 Climatiseur mural ASYA 9 LK 2500W
/ 42500 Climatiseur mural ASYG9LLC

Prix public € HT **1 375.00 € HT**

Eco contribution 5.02 € ht

/ 37519 Climatiseur mural ASYA 12 LK 3400W
/ 42501 Climatiseur mural ASYG12LLC

Prix public € HT **1 605.00 € HT**

Eco contribution 5.02 € ht





Les Offres Grand Public

Sèche-serviette









du 01 juin au 31 décembre 2012

Sèche-serviettes BANGA Finimetal



Code	Désignation			Prix Public U.HT

Sèche-serviettes eau chaude BANGA



/34092	500x862	378W	BAN1550C	104,40
/33715	500x1222	529W	BAN2150C	127,51
/32397	600x1537	760W	BAN2660C	150,71
/32398	600x1807	903W	BAN3260C	173,91
/32399	750x1807	1113W	BAN3675C	197,20

Sèche-serviettes eau chaude cintré BANGA



/34093	500x862	378W	BAN1550CS	114,80
/33711	500x1222	529W	BAN2150CS	140,20
/33712	600x1537	760W	BAN2660CS	165,91
/33713	600x 1807	903W	BAN3260CS	191,31

Kit résistance électrique Sèche-serviettes BANGA

/33716	Résistance 500W Sèche-serviettes BAN2150C/CS	116,79
/33717	Résistance 750W Sèche-serviettes BAN2660C/CS	106,69
/33718	Résistance 1000W Sèche-serviettes BAN3260C/CS	112,90
/33719	Résistance 1250W Sèche-serviettes BAN3675C	109,82





Les Offres
Grand Public 2012







Chaudière à bois type S4 28 kw

fröling



Remplacement chaudière bois existante
Crédit d'impôt -26%
si bouquet de travaux -34%
jusqu'au 31 décembre 2012

Installation neuve ou remplacement fioul ou gaz
Crédit d'impôt – 15%
si bouquet travaux -23%
jusqu'au 31 décembre 2012

Code	Désignation	Prix public € HT
/30897	Chaudière à bûche S4 28 KW 11003 Chaudière à bois automatique S4 combustion automatique à haute température à réglage LAMBDA	**11 405.00**
109943	Soupape sécu thermique ¾ dgt gant 65215	
/31111	Ensemble accumulateur Strat + isolation 1800 15335d 15765	
/30892	Groupe pompe FEI raccord 1"BYPA ½ 10 30 KW 18520A système de pope pour le contrôle des températures de retou	
/109948	Commande à distance FRA 2300 68124	
/31022	Mise en service S4 99033	**390.00**





Chaudière à granulés P4 25 kw avec ballon tampon 750 litres

fröling



Remplacement chaudière bois existante Crédit d'impôt -26% si bouquet de travaux -34% jusqu'au 31 décembre 2012

Installation neuve ou remplacement fioul ou gaz Crédit d'impôt – 15% si bouquet travaux -23% jusqu'au 31 décembre 2012

Code	Désignation	Prix public € HT
/30758	Chaudière à bûche P4 Pellets 25 KW 14003 Chaudière à granulés basse température à fonctionnement automatique avec un ventilateur d'extraction et l'alimentation de combustible modulant	**15 448.00**
/30804	Silo type3 5,4 T L2,9xB2, 9xH1,90 M 13692FB	
/30793	Tuyau d'aspiration 12,5 m 60311	
/30777	Groupe pompe OEI racc F 1" 10 30 KW 18523AA	
/30781	Mélangeur MS TAIMMEIII Racc. F11/4 SERVOMOT 18592	
/109948	Commande à distance FRA 2300 68124	
/60128	Vase d'expansion à membrane 35 litres VE35	
/39343	Ensemble accu strat. + isol 750 litres 15332D 15761	
/109941	Gestion accu 2 sondes 5 m câble dgt G 18640	
/30777	Groupe pompe OEI racc. F 1" 10 30 kw 18523A	
/31134	Mise en service P4 99258	**390.00**

Composition accessoires pour 1 circuit de chauffage sinon 1 groupe de pompe (/30777) et 1 mélangeur (/30781) par circuit supplémentaire





Les Offres
Grand Public 2012







Chaudière gaz condensation A1 chauffage seul





Crédit d'impôt -15%
si bouquet travaux - 23%
jusqu'au 31 décembre 2012

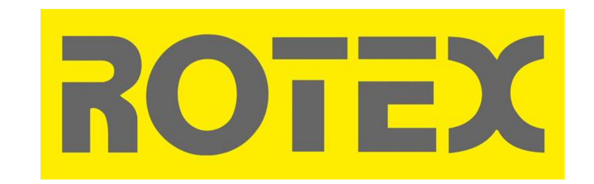
Code	Désignation	Qté	Prix Public € HT
	Chaudière gaz condensation A1 chauffage seul ventouse		**4 451.00**
	comprenant		
/42680	Chaudière gaz condensation 5-25 kW avec régulation THETA A 1 réf. 155930	1	
/21194	Kit D/SET –D raccordement en ventouse DN 80/125, indépendant de l'air ambiant, matière synthétique réf. 155079.04	1 lot	







Chaudière gaz condensation A1+ ECS (avec ballon inox 150L : solution définitive)





Crédit d'impôt – 10%
si bouquet travaux - 18%
jusqu'au 31 décembre 2012

Code	Désignation	Qté	Prix Public € HT
	Chaudière gaz condensation A1 avec ballon inox 150L comprenant		**6 658.00**
/42680	Chaudière gaz condensation 5-25 kW avec régulation THETA A 1 réf. 155930	1	
/21194	Kit D/SET –D raccordement en ventouse DN 80/125, indépendant de l'air ambiant, matière synthétique réf. 155079.04	1 lot	
/42692	Set de raccordement A1 ASA1 Raccordement de A1 au réseau de répartition de chaleur réf. 154820	1 lot	
/21276	Ballon sous Chaudière en inox US150 Capacité totale 150 l NL = 2.2 réf. 160150	1	







Chaudière gaz condensation A1+ ECS (avec ballon hybrid 300L : solution évolutive -> solaire)





Crédit d'impôt – 10%
si bouquet travaux - 18%
jusqu'au 31 décembre 2012

Code	Désignation	Qté	Prix Public € HT
	Chaudière gaz condensation A1 avec ballon hybrid 300L comprenant		**6 220.00**
/42680	Chaudière gaz condensation 5-25 kW avec régulation THETA A 1 réf. 155930	1	
/21194	Kit D/SET-D raccordement en ventouse DN 80/125, indépendant de l'air ambiant, matière synthétique réf. 155079.04	1 lot	
/42692	Set de raccordement A1 ASA1 Raccordement de A1 au réseau de répartition de chaleur réf. 154820	1 lot	
/42691	Ballon HybridCubeHYC 343/19/0 pour HPSU bi-bloc<8 Kw et HPSU hitemp réf. 140507	1	





Chaudière gaz condensation A1+ appoint solaire, ECS et chauffage





Crédit d'impôt bouquet travaux
-18% matériel chaudière gaz et
- 40% matériel solaire (2 capteurs)
jusqu'au 31 décembre 2012

Exemple :
Chaudière gaz : 4 762.57 € ttc (tva à 7%)
Solaire : 5 350.00 € ttc

Crédit impôt = 857.26 € ttc + 2 140.00 € ttc = 2 997.26 € ttc

Code	Désignation	Qté	Prix Public € HT
	Chaudière gaz condensation A1 avec ballon hybrid 300L et capteurs solaires		**9 451.00**
	comprenant		
/42680	Chaudière gaz condensation 5-25 kW avec régulation THETA A 1 réf. 155930	1	
/21194	Kit D/SET –D raccordement en ventouse DN 80/125, indépendant de l'air ambiant, matière synthétique réf. 155079.04	1 lot	
/42692	Set de raccordement A1 ASA1 Raccordement de A1 au réseau de répartition de chaleur réf. 154820	1 lot	
/42691	Ballon HybridCubeHYC 343/19/0 pour HPSU bi-bloc<8 Kw et HPSU hitemp réf. 140507	1	
/42693	Pack 1S solaire 2V21P/AD rouge 2 capteurs V21P – Superposition de toiture rouge réf. 160701R	1 lot	







Chaudière fioul condensation A1 Chauffage seul





Crédit d'impôt – 10%
si bouquet travaux - 18%
jusqu'au 31 décembre 2012

Code	Désignation	Qté	Prix Public € HT
	Chaudière fioul condensation ventouse Chauffage seul		**5 884.40**
	comprenant		
/21107	Chaudière fioul à condensation ROTEX A1 BO 20bio-e 12-21 Kw avec régulation Theta 23R+ réf. 154928	1	
/21194	Kit D/SET-D raccordement en ventouse DN 80/125, indépendant de l'air ambiant, matière synthétique réf. 155079.04	1 lot	





Chaudière fioul condensation A1 + ECS 300 L.





Crédit d'impôt – 10%
si bouquet travaux - 18%
jusqu'au 31 décembre 2012

Code	Désignation	Qté	Prix Public € HT
	Chaudière fioul condens 12– 20 kW ventouse complète avec ECS type hybride 300 Litres comprenant		**7 714.40**
/21107	Chaudière fioul à condensation ROTEX A1 BO 20bio-e 12-21 Kw avec régulation Theta 23R+ réf. 154928	1	
/42689	Connect VA-Oil PEX-AL Tube de raccordement avec accords réf. 1709632	1 lot	
/42692	Set de raccordement A1 ASA1 Raccordement de A1 au réseau de répartition de chaleur réf. 154820	1 lot	
/42691	Ballon HybridCubeHYC 343/19/0 pour HPSU bi-bloc<8 Kw et HPSU hitemp réf. 140507	1	
/21194	Kit D/SET-D raccordement en ventouse DN 80/125, indépendant de l'air ambiant, matière synthétique réf. 155079.04	1 lot	

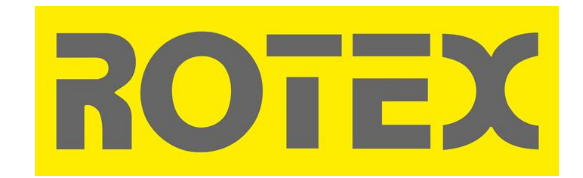
Cette chaudière existe en version cheminée





Chaudière gaz condensation GasSolarUnit GSU 320e





Crédit d'impôt – 10%
si bouquet travaux - 18%
jusqu'au 31 décembre 2012

Code	Désignation	Qté	Prix Public € HT
	Générateur de chaleur GasSolarUnit GSU 320e comprenant		**5 340.50**
/24501	GasSolarUnit GSU 320-e gaz naturel, 4-20 KW, avec régulation Theta 23R+ réf. 157031	1	
/21235	Tuyau ventouse D8 L 100 DN 80/125, longueur 1000 mm, blanc réf. 155079.0104	1	
/21182	Kit H/SET H raccordement ventouse DN 80/125, indépendant de l'air ambiant, matière synthétique réf. 155079.08	1 lot	
/42690	Kit de thermostat d'ambiance THETA RFF pour ROTEX THETA 23R réf. 154070	1 lot	





Chaudière gaz condensation GasSolarUnit GSU 320e + Appoint solaire





Crédit d'impôt
type bouquet travaux
-18% sur 50% du montant du matériel
-40% sur 50% du montant du matériel
jusqu'au 31 décembre 2012

Code	Désignation	Qté	Prix Public € HT
	Générateur de chaleur GasSolarUnit GSU 320e Version avec appoint solaire comprenant		**8 571.50**
/24501	GasSolarUnit GSU 320-e gaz naturel, 4-20 KW, avec régulation Theta 23R+ réf. 157031	1	
/21235	Tuyau ventouse D8 L 100 DN 80/125, longueur 1000 mm, blanc réf. 155079.0104	1	
/21182	Kit H/SET H raccordement ventouse DN 80/125, indépendant de l'air ambiant, matière synthétique réf. 155079.08	1 lot	
/42690	Kit de thermostat d'ambiance THETA RFF pour ROTEX THETA 23R réf. 154070	1 lot	
/42693	Pack 1S solaire 2V21P/AD rouge 2 capteurs V21P – superposition de toiture, rouge réf. 160701R	1 lot	





Exemple : GSU320e + appoint solaire
9 171.50 ttc (tva à 7%)

Crédit impôt :
825.43 € ttc+ 1 834.30 € ttc = 2 659.73 € ttc







Pompe à chaleur HPSU COMPACT 8 kw chaud/froid (Chauffage + ECS)





Crédit d'impôt – 15%
si bouquet travaux - 23%
jusqu'au 31 décembre 2012

Code	Désignation	Qté	Prix Public € HT
	PAC HPSU compact		**6 663.00**
/42681	Pack 21C HPSU compact 308 8 Kw 9x (Chauffage/Rafraîchissement) 8 kW, 230V, 1pha, 300 l réf.144512	1	
/42687	Soupape différentielle UESV DN 20, pour garantir un débit minimal à l'unité intérieure réf. 140111	1	
	Alternatives		
/42683	Thermostat d'ambiance sans fil RKRTW pour ROTEX HPSU, 230V réf. 141003	1	**162.00**
/42684	Conduite fluide frigorigène isolée cuivre ¼ réf. 143133	1	**100.00**
/42685	Conduite fluide frigorigène isolée cuivre 5/8 réf.143135	1	**221.00**





Pompe à chaleur HPSU COMPACT 8 kw chaud/froid (Chauffage + ECS) + Appoint solaire





Crédit d'impôt
type bouquet travaux
-23 % sur 50% du montant du matériel
-40% sur 50% du montant du matériel
jusqu'au 31 décembre 2012

Code	Désignation	Qté	Prix Public € HT
	PAC HPSU compact Option Solaire		**9 894.00**
/42681	Pack 21C HPSU compact 308 8 Kw 9x (Chauffage/Rafraîchissement) 8 kW, 230V, 1pha, 300 l réf.144512	1	
/42687	Soupape différentielle UESV DN 20, pour garantir un débit minimal à l'unité intérieure réf. 140111	1	
/42693	Pack 1S solaire 2V21P/AD rouge 2 capteurs V21P – superposition de toiture, rouge réf. 160701R	1 lot	
	Alternatives		
/42683	Thermostat d'ambiance sans fil RKRTW pour ROTEX HPSU, 230V réf. 141003	1	162.00
/42684	Conduite fluide frigorigène isolée cuivre ¼ réf. 143133	1	100.00
/42685	Conduite fluide frigorigène isolée cuivre 5/8 réf.143135	1	221.00
/42688	Kit supplémentaire Solaris Unit2 de communication HPSU-Solaris réf. 140527		304.00
/42694	Mitigeur thermostatique VTA32 Dispositif de sécurité thermique, domaine d'application 35-65° réf. 156015		100.20

Exemple : PAC HPSU Compact Option solaire
10 586.58 € ttc (tva à 7%)
Crédit impôt : 1217.45 € ttc + 2117.31 € ttc = 3 334.76 € ttc

Electrosolaire Kit CESI Bleu ciel 300 l





Crédit d'impôt – 32%
si bouquet travaux - 40%
Jusqu'au 31 décembre 2012

Code	Désignation	Qté	Prix Public € HT
	Accumulateur HybridCube 343/0/0 avec Résistance électrique 3kW prémontée	1	
	Capteur solaire V21P	2	
	Régulation et pompe RPS3	1	
	Contrôleur ES pour Heures pleines/Heures creuses	1	
	Débimètre Flowsensor FLS20	1	
	Conduite de raccordement entre champs de capteurs et régulation 15m CON 15	1	
	Profilés de raccordement VB-P	1	
	Rails de montage FIX MP100	2	
	Traverse de toit pour montage sur toiture (rouge ou noire) RCAP ou RCRP	1*	
	Kit de montage sur toiture FIX-ADP	2*	
	Kit de base pour intégration toiture IB V21P	1**	
	Matériel de montage Solaris pour intégration toiture RCIP	1**	
	Mitigeur thermostatique VTA32	1	
/42695	**1602545 Kit CESI Bleu ciel sur toiture**		**4 300.00**
/42696	**1602546 Kit CESI Bleu ciel dans toiture**		**4 420.00**

* seulement pour montage sur toiture

** seulement pour montage dans toiture







Les Offres Grand Public









du 01 juin au 31 décembre 2012

Chauffe-eau thermodynamique AEROMAX 3

Chauffe-eau AEROMAX 3 270 litres
1800W Réf. 296048



Crédit d'impôt -26%
si bouquet travaux -34%
jusqu'au 31 décembre 2012





Aéromax 3

Chauffe-eau thermodynamique
sur air ambiant/air extérieur





LES ATOUTS



- **Écologique :** puise les calories disponibles dans l'air ambiant ou l'air extérieur, source d'énergie inépuisable et renouvelable. Rejette jusqu'à 20 fois moins de CO_2 pour la production d'eau chaude qu'une énergie fossile (gaz ou fioul).



- **Économique :** fonctionnement de la pompe à chaleur de -5° à +35°C, possibilité de fonctionnement en Heures Creuses, et mode Absence pour des économies supplémentaires.



- **Retour sur investissement en 4 ans** grâce aux économies réalisées (jusqu'à 210€ par an[3]) et au crédit d'impôt.



- **Fiable et durable :** conçu pour durer grâce à l'anode en titane inusable ACI pour protéger la cuve contre la corrosion.





- **Fabriqué en France :** qualité d'une marque reconnue et produit certifié NF Électricité Performance.

(1) COP à 15°C selon la norme EN255-3. (2) Crédit d'impôt -40% diminué de 10% selon la loi de finance 2011.
(3) Par rapport à un chauffe-eau électrique 200 L ACI, pour une famille de 4 personnes (source EDF).

Prix Public indicatif € HT **2 626.00**

Eco-contribution 13.04 € HT





Chauffe-eau thermodynamique AEROMAX SPLIT VSL 200 L



Chauffe-eau AEROMAX SPLIT VSL 200 litres

Crédit d'impôt -26%
si bouquet travaux -34%
jusqu'au 31 décembre 2012



Ensemble comprenant :
Ballon 200 litres Réf. 296505 (1579.00€ ht)
Unité extérieure Réf. 232297 (454.00€ ht)

Prix Public indicatif € HT **2 033.00**

Eco-contribution 3.34 € HT





Chauffe-eau thermodynamique AEROMAX SPLIT VSL 300 L



Chauffe-eau AEROMAX SPLIT VSL 300 litres

Crédit d'impôt -26%
si bouquet travaux -34%
jusqu'au 31 décembre 2012



Ensemble comprenant :
Ballon 300 litres Réf. 296504 (1858.00€ ht)
Unité extérieure Réf. 232297 (454.00€ ht)

Prix Public indicatif € HT **2 312.00**

Eco-contribution 3.34 € HT





Les Offres Grand Public







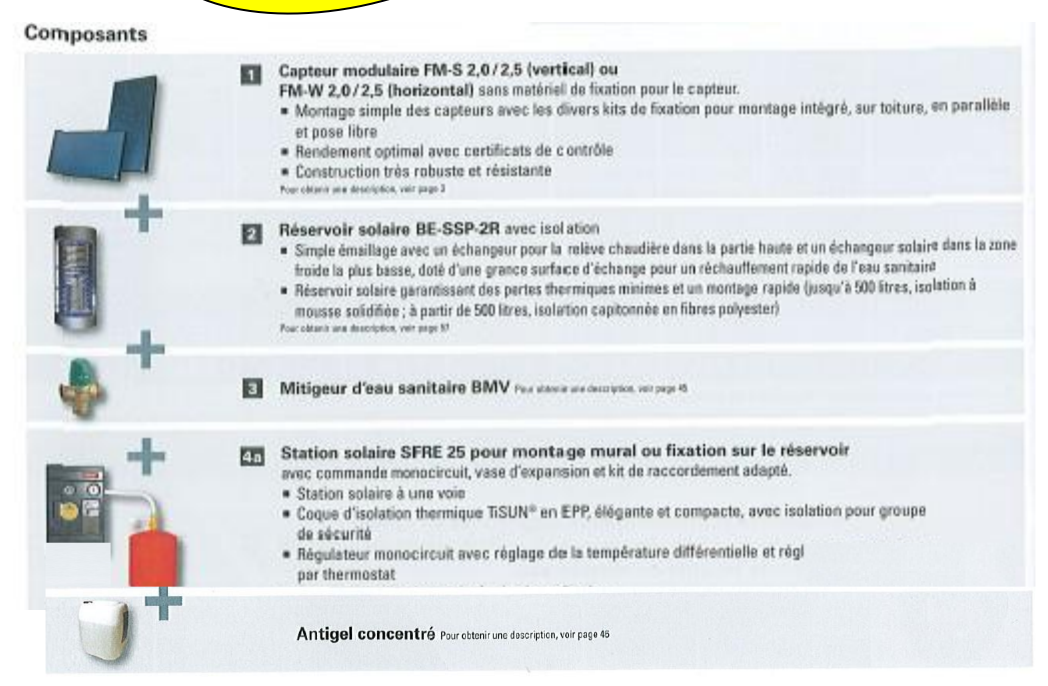


Kit Chauffe-eau solaire type CESI SWS

SWS 4S/BE 300 SFRE

Crédit d'impôt – 32%
si bouquet travaux -40%
jusqu'au 31 décembre 2012





Composants

1 **Capteur modulaire FM-S 2,0 / 2,5 (vertical) ou FM-W 2,0 / 2,5 (horizontal)** sans matériel de fixation pour le capteur.
- Montage simple des capteurs avec les divers kits de fixation pour montage intégré, sur toiture, en parallèle et pose libre
- Rendement optimal avec certificats de contrôle
- Construction très robuste et résistante

Pour obtenir une description, voir page 3

2 **Réservoir solaire BE-SSP-2R** avec isolation
- Simple émaillage avec un échangeur pour la relève chaudière dans la partie haute et un échangeur solaire dans la zone froide la plus basse, doté d'une grance surface d'échange pour un réchauffement rapide de l'eau sanitaire
- Réservoir solaire garantissant des pertes thermiques minimes et un montage rapide (jusqu'à 500 litres, isolation à mousse solidifiée ; à partir de 500 litres, isolation capitonnée en fibres polyester)

Pour obtenir une description, voir page 37

3 **Mitigeur d'eau sanitaire BMV** Pour obtenir une description, voir page 45

4a **Station solaire SFRE 25 pour montage mural ou fixation sur le réservoir** avec commande monocircuit, vase d'expansion et kit de raccordement adapté.
- Station solaire à une voie
- Coque d'isolation thermique TiSUN® en EPP, élégante et compacte, avec isolation pour groupe de sécurité
- Régulateur monocircuit avec réglage de la température différentielle et régl par thermostat

Antigel concentré Pour obtenir une description, voir page 46

Kit CESI 300l - SWS 4S / BE 300 /SFRE Pose parallèle toiture
Fixation type montagne - 1320574

Composition du kit CESI SWS 4S/BE300/SFRE

Produit	Quantité	Remarques
Capteur FM-S 2m²	2	
Réservoir BE-SSP-2R avec isolation	1	
Station solaire SFRE	1	équipée du groupe de sécurité
Régulateur Simplex monté sur la station	1	régulateur 1 voie
kit de montage pour raccordement de la station sur le ballon	1	
Mitigeur ECS BMW	1	
Vase d'expansion	1	
Kit de raccordement pour vase d'expansion	1	
Antigel concentré	11l	
Châssis alu 1420698	1	
Crochets d'ancrage haut sur chevrons 1430416	6	

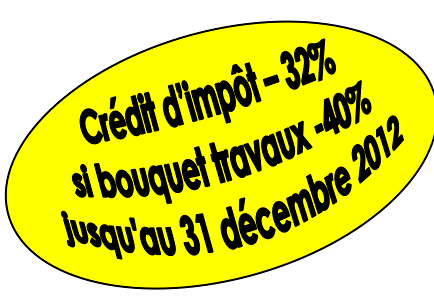
Prix Public indicatif € HT **3 290.00**

Options : Résistance électrique
Liaison



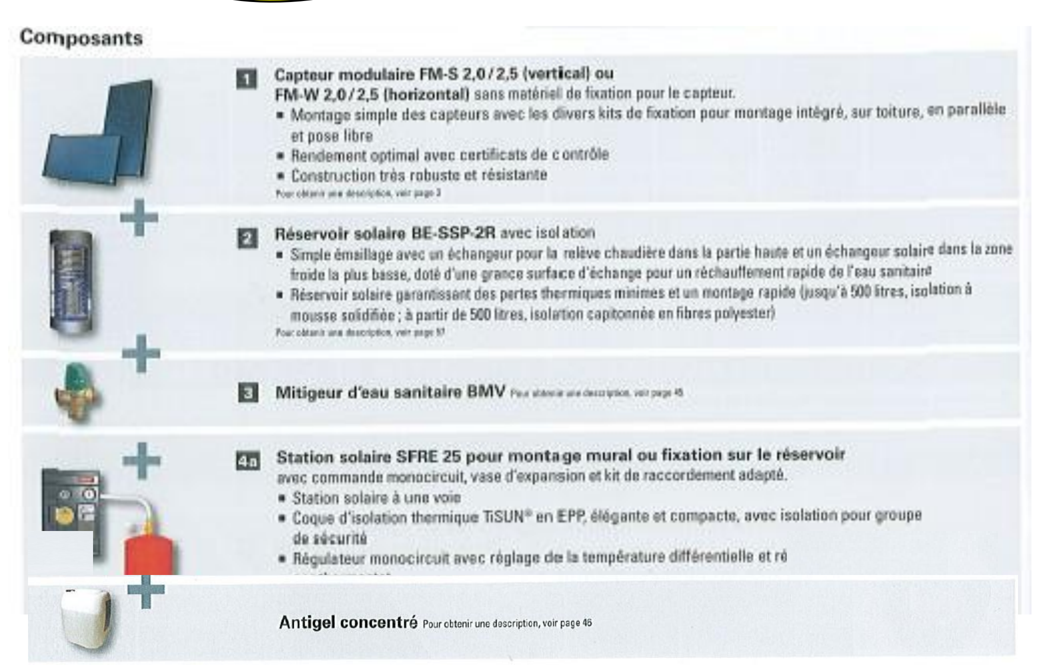


Kit Chauffe-eau solaire type CESI SWS



SWS 4S/BE 300 SFRE





Composants

1 **Capteur modulaire FM-S 2,0 / 2,5 (vertical) ou FM-W 2,0 / 2,5 (horizontal)** sans matériel de fixation pour le capteur.
- Montage simple des capteurs avec les divers kits de fixation pour montage intégré, sur toiture, en parallèle et pose libre
- Rendement optimal avec certificats de contrôle
- Construction très robuste et résistante

Pour obtenir une description, voir page 3

2 **Réservoir solaire BE-SSP-2R** avec isolation
- Simple émaillage avec un échangeur pour la relève chaudière dans la partie haute et un échangeur solaire dans la zone froide la plus basse, doté d'une grance surface d'échange pour un réchauffement rapide de l'eau sanitaire
- Réservoir solaire garantissant des pertes thermiques minimes et un montage rapide (jusqu'à 500 litres, isolation à mousse solidifiée ; à partir de 500 litres, isolation capitonnée en fibres polyester)

Pour obtenir une description, voir page 57

3 **Mitigeur d'eau sanitaire BMV** Pour obtenir une description, voir page 45

4a **Station solaire SFRE 25 pour montage mural ou fixation sur le réservoir** avec commande monocircuit, vase d'expansion et kit de raccordement adapté.
- Station solaire à une voie
- Coque d'isolation thermique TiSUN® en EPP, élégante et compacte, avec isolation pour groupe de sécurité
- Régulateur monocircuit avec réglage de la température différentielle et ré

Antigel concentré Pour obtenir une description, voir page 46

Kit CESI 300l - SWS 4S / BE 300 /SFRE
Intégration toiture réf. 1320575

Composition du kit CESI SWS 4S/BE300/SFRE réf. 1320460
Abergement réf. 1420787

Produit	quantité	Remarques
Capteur FM-S 2m²	2	
Réservoir BE-SSP-2R avec isolation	1	
Station solaire SFRE	1	équipée du groupe de sécurité
Régulateur Simplex monté sur la station	1	régulateur 1 voie
kit de montage pour raccordement de la station sur le ballon	1	
Mitigeur ECS BMW	1	
Vase d'expansion	1	
Kit de raccordement pour vase d'expansion	1	
Antigel concentré	11l	
Abergement réf. 1420787	1	

Prix Public indicatif € HT **3 384.00**

Options : Résistance électrique
Liaison



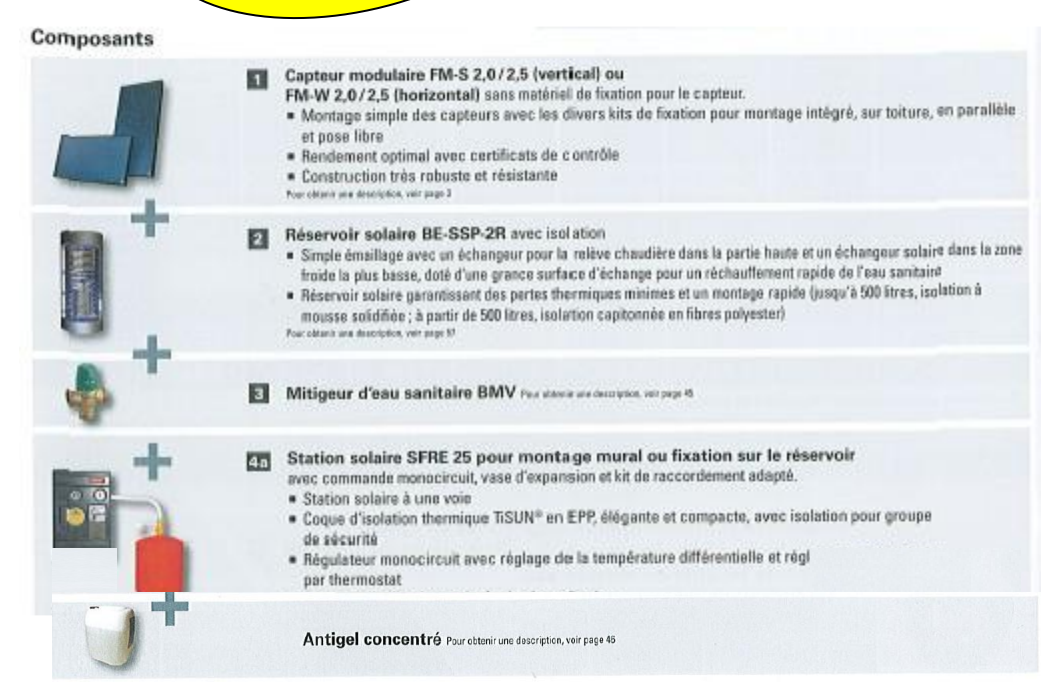


Kit Chauffe-eau solaire type CESI SWS

Crédit d'impôt – 32%
si bouquet travaux -40%
jusqu'au 31 décembre 2012

SWS 4S/BE 300 SFRE





Composants

1 **Capteur modulaire FM-S 2,0 / 2,5 (vertical) ou FM-W 2,0 / 2,5 (horizontal)** sans matériel de fixation pour le capteur.
- Montage simple des capteurs avec les divers kits de fixation pour montage intégré, sur toiture, en parallèle et pose libre
- Rendement optimal avec certificats de contrôle
- Construction très robuste et résistante

Pour obtenir une description, voir page 3

2 **Réservoir solaire BE-SSP-2R** avec isolation
- Simple émaillage avec un échangeur pour la relève chaudière dans la partie haute et un échangeur solaire dans la zone froide la plus basse, doté d'une grande surface d'échange pour un réchauffement rapide de l'eau sanitaire
- Réservoir solaire garantissant des pertes thermiques minimes et un montage rapide (jusqu'à 500 litres, isolation à mousse solidifiée ; à partir de 500 litres, isolation capitonnée en fibres polyester)

Pour obtenir une description, voir page 57

3 **Mitigeur d'eau sanitaire BMV** Pour obtenir une description, voir page 45

4a **Station solaire SFRE 25 pour montage mural ou fixation sur le réservoir** avec commande monocircuit, vase d'expansion et kit de raccordement adapté.
- Station solaire à une voie
- Coque d'isolation thermique TiSUN® en EPP, élégante et compacte, avec isolation pour groupe de sécurité
- Régulateur monocircuit avec réglage de la température différentielle et régl par thermostat

Antigel concentré Pour obtenir une description, voir page 46

Kit CESI 300l - SWS 4S / BE 300 /SFRE Pose parallèle toiture

Fixation type plaine - 1320573

Composition du kit CESI SWS 4S/BE300/SFRE

Produit	Quantité	Remarques
Capteur FM-S 2m²	2	
Réservoir BE-SSP-2R avec isolation	1	
Station solaire SFRE	1	équipée du groupe de sécurité
Régulateur Simplex monté sur la station	1	régulateur 1 voie
kit de montage pour raccordement de la station sur le ballon	1	
Mitigeur ECS BMW	1	
Vase d'expansion	1	
Kit de raccordement pour vase d'expansion	1	
Antigel concentré	11l	
Fixations universelles réf. 1430033	6	

Prix Public indicatif € HT **3 149.00**

Options : Résistance électrique
Liaison





Liaison solaire Insultube Solar

Système de tuyauterie à pose rapide avec tube inox pré isolé





Chaque carton contient :

- 1 couronne bi-tube
- 1 câble de sonde (inclus sur couronne)
- 1 manuel d'installation 1 SET DN
- 4 raccords DN selon tube
- 4 écrous
- 4 bagues
- 1 double joint

/35715 Liaison de 10 ml INSULTUBE SOLAR DN16 comprenant
1 couronne bi tube, 1 câble de sonde, 1 set DN (raccords–écrous) :
(Prix Public indicatif : **392.00 € HT**)

/35716 Liaison de 15 ml INSULTUBE SOLAR DN16 comprenant
1 couronne bi tube, 1 câble de sonde, 1 set DN (raccords–écrous) :
(Prix Public indicatif : **567.00 € HT**)

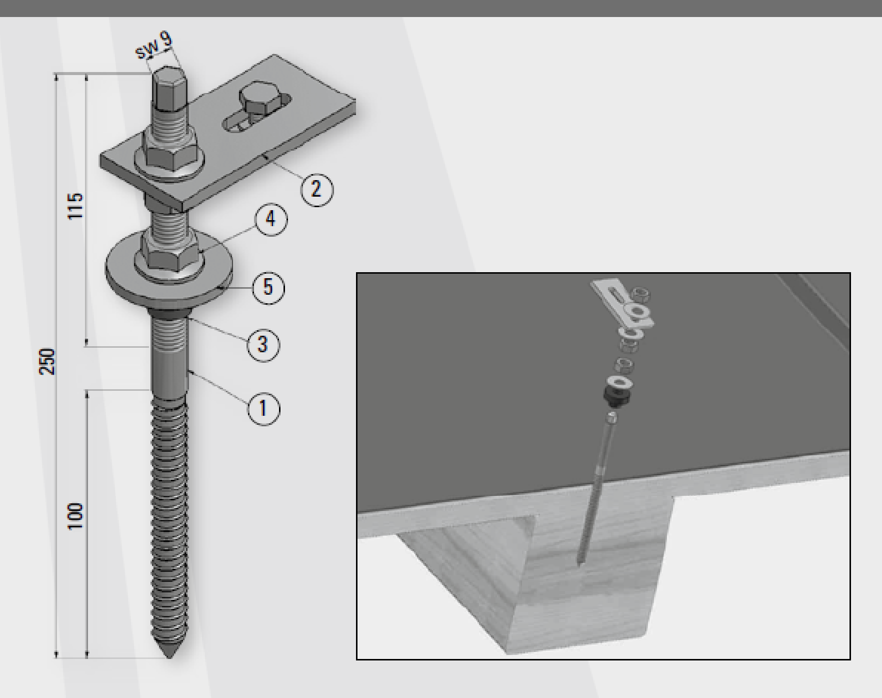




Fiche technique: fixations 1430033



FIXATION UNIVERSELLE PAR BOULONNAGE



Description

Système de fixation universel pour le montage en parallèle et incliné sur différents types de toitures, ainsi que pour la pose libre sur châssis sécurisé.

Attention

- Le boulon doit être fixé sur une pièce portante suffisamment statique (dans la majorité des cas, des chevrons).
- La cheville n'est pas comprise dans la livraison.
- Le filetage en bois ne peut être fixé sur des douilles métalliques équipées d'une protection contre l'extraction
- Contrôler la dilatation longitudinale en présence de rails en tôle.
  (chaque boulon est un point fixe dans la tôle empêchant toute dilatation longitudinale et susceptible de provoquer un soulèvement du rail en tôle).

Caractéristiques techniques

N°	Désignation	Matériau
1	Boulon M12x250	Acier inoxydable A2
2	Plaque fixée par boulonnage	Acier inoxydable 1.4301
3	Joint fixé par boulonnage	EPDM
4	Écrous à six pans avec bride M12	Acier inoxydable A2
5	Rondelle M12	Acier inoxydable A2

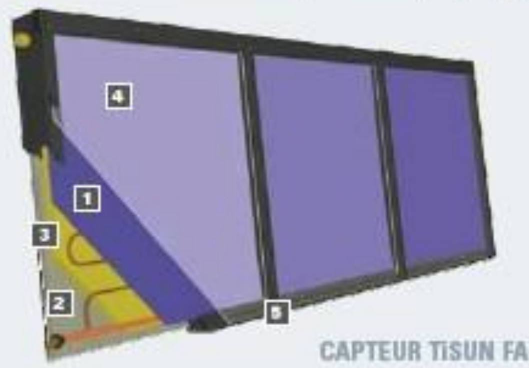
Charge maximale admissible (uniquement pour un support suffisamment statique)		Inclinaison de toiture ≤ 30°	Inclinaison de toiture > 30°–45°
Situation de charge	Pression	100 kg / boulon	75 kg / boulon
	Traction	75 kg / boulon	75 kg / boulon

Le capteur grande surface

1. **Absorbeur :** absorbeur surface intégrale, soudé au laser, à revêtement PVD hautement sélectif, circulation en méandre.
2. **Paroi arrière :** paroi arrière sandwich en aluminium
3. **Isolation :** mousse PU solidifiée spéciale, résistante à la chaleur, de 20 mm et 40 mm, exempte de gaz, non inflammable – A1 DIN 4102 partie 1, certifiée SPF
4. **Couverture :** verre solaire de sécurité prismé, épaisseur 4 mm, transmission élevée de rayonnement solaire
5. **Boîtier :** cadre en aluminium à revêtement par poudre anthracite avec paroi arrière sandwich en aluminium

Répartition des champs

3 m
2 m
1,5 m
1 m
2 m 3 m 4 m 5 m 6 m



CAPTEUR TiSUN FA

À CHAQUE TOIT SON CAPTEUR

CAPTEURS TiSUN : RÉSISTANTS, ESTHÉTIQUES ET PUISSANTS

GÉANT SOLAIRE I - FA

Le capteur grande surface TiSUN FA est disponible en une pièce d'une surface de 3 à 18 m² (largeurs standard : 2 à 6 m ; hauteurs : 1, 1,5, 2 ou 3 m). Des dimensions spéciales, rectangulaires ou non, peuvent être fabriquées dans des largeurs et des hauteurs au choix (3 x 6 m max. par pièce). Ce capteur géant convient au montage sur toiture et à la pose libre sur toitures inclinées ou plates, ainsi qu'à la pose au sol.

GÉANT SOLAIRE II - FI

Le capteur grande surface TiSUN FI s'adapte de manière quasiment transparente à tout type et surface de toiture et remplit ainsi une double fonction intelligente : il produit de l'énergie solaire et isole parfaitement ! Prêt à l'emploi, le capteur intégré est disponible à la fois en dimensions standard de 4 à 18 m² et en dimensions spéciales : rectangulaires ou non, largeurs et hauteurs au choix (3 x 6 m max. par pièce).

AVANTAGES DU PRODUIT

- Rendement élevé, absorption 94 %
- Installation simple et rapide pour tous les domaines d'application (montage intégré, sur toiture et pose libre en standard pour 15 types de toitures différents)
- Longue durée de vie grâce à la construction et aux matériaux robustes et résistants à la fois aux températures et aux intempéries
- Faibles pertes de chaleur
- Garantie de 10 ans
- La certification Solar-Keymark est un gage de qualité optimale
- 20 ans d'expérience et de compétence en la matière
- Intégration parfaite à l'architecture et à l'environnement



Capteur:
TiSUN Capteur modulaire FM
Surface de capteur:
16,00 m²
Réservoirs solaires:
2 réservoirs stratifiés solaires Pro-Clean® de 800 L avec ballon échangeur
Domaine d'application:
Production d'eau chaude et chauffage d'appoint
Réchauffage:
Cheminée

La famille Durand a également choisi d'utiliser la chaleur solaire gratuite pour obtenir un chauffage d'appoint et produire de l'eau chaude. Pour un rendement solaire optimal, cette famille française a installé des capteurs modulaires et deux réservoirs stratifiés solaires Pro-Clean® avec ballon échangeur de TiSUN et assure le réchauffage à l'aide d'une cheminée à bois.

Les Offres 2012







VIESSMANN

Kit Chauffe-eau solaire type CESI SK 03070



Crédit d'impôt -32%
si bouquet travaux -40%
jusqu'au 31 décembre 2012



+



Ballon 300 litres bivalent
Double échangeur +
résistance électrique 2,2 kw
2 capteurs 2.3 m² Vitosol 200F
SV2A réf. SK 03070

Prix Public indicatif € HT

3 874.50

/42302 Fixations tuile mécanique SK02907 SK03070 **267.00 € HT**
/42303 Fixations plaque ondulée SK02907 SK03070 **181.00 € HT**



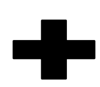


Kit Chauffe-eau électrosolaire 300 litres

VIESSMANN

Crédit d'impôt -32%
si bouquet travaux -40%
jusqu'au 31 décembre 2012







Désignation article	Prix Public € HT
KIT CESI SK02907 ELECTROSOLAIRE **2 capteurs 1 ballon 300 litres**	**3 363.03**

Fixations sur tuile pour kit CESI SK02907
Prix public €HT **234.79**





Chaudière murale condensation VITODENS 100



**Crédit d'impôt
sur chaudières -10%
-18% si bouquet travaux
sur régulations -15%
-23% si bouquet travaux
jusqu'au 31 décembre 2012**



Une des plus petites et des plus silencieuses chaudières murales à condensation au gaz de cette série.
Grâce à sa compacticité et à son faible niveau de bruit, elle s'intègre facilement dans la pièce d'habitation.
Niveau de bruit, partiellement chargée : < 45 dB(A).

Permet de réduire la consommation d'énergie et propre pour l'environnement
Toutes les chaudières à condensation Viessmann répondent au label HRTOP.

Confort d'eau chaude sanitaire élevé
Débit élevé continu et température de l'eau sanitaire particulièrement constante grâce au réglage électronique de la température de l'eau sanitaire.

Fiabilité élevée de fonctionnement et longévité accrue
Avec l'acier inoxydable austénitique (1.4571) et de qualité supérieure pour les surfaces d'échange Inox-Radial, la Vitodens 100-W offre une fiabilité élevée et permet une utilisation optimale de la technique de condensation.
Longs intervalles d'entretien grâce aux surfaces d'échange lisses, auto-nettoyantes en acier inoxydable de l'échangeur de chaleur.

Convivialité de l'entretien et de la maintenance
Unité hydraulique AquaBloc avec multiconnecteur : tous les éléments relatifs à l'entretien sont facilement accessibles et remplaçables par l'avant.

Fiable et durable - Made in Germany
Important producteur possédant de nombreuses années d'expérience dans les unités de production de chaudières murales en Europe, nous connaissons notre matière. Même si la Vitodens 100-W est proposée à un prix particulièrement attractif, elle bénéficie des mêmes exigences élevées en matière de qualité et de performances que tous nos autres produits. C'est pourquoi, les chaudières murales Viessmann sont garantes non seulement d'une technique innovante et d'une qualité exemplaire mais également de sécurité et de longévité.

Désignation	Prix Public € HT
/42297 Chaudière murale VITODENS 100 (WB1C010)	**2 514.68**





Ballon d'eau chaude thermodynamique VITOCAL 160-A type WWK

VIESSMANN



. Jusqu'à 70% d'économie d'énergie par rapport à un ballon électrique

. Installation facile

. Protection du bâti par l'évacuation de l'air et l'assèchement des pièces touchées avec récupération de la chaleur

. Rafraîchissement de locaux de stockage des produits alimentaires ou de vins possible par utilisation de l'air ambiant

. Confort eau chaude élevé: débit d'eau soutirable jusqu'à 320 L

/33655

Ballon thermodynamique

VITOCAL 160A

/33656 avec notice 7435380 7299535



Caractéristiques :

• Ballon	285 L
• Fluide frigorigène	R134 A
• Temp. maximale avec la pompe à chaleur	55° C
• Temp. maximale avec le sytème chauffant électrique	65° C
• Système chauffant électrique	1,5 kW
• Alimentation électrique	230 V
• Débit d'eau soutirable (PAC seule)	260 L
• Débit d'eau soutirable (avec système chauffant électrique)	320 L
• COP (A 15° C/W45° C)	3,54
• Raccordement possible sur le réseau de ventilation	
• Régulation électronique	

Prix Public indicatif € HT

3 302.56





Pompe à chaleur VITOCAL 200 S AWS-AC

VIESSMANN

Crédit d'impôt -15%
si bouquet travaux -23%
jusqu'au 31 décembre 2012





Désignation article	Prix Public € HT
VITOCAL 200 S AWS-AC 107	5 469.41
/36633 Module intérieur VITOCAL 200 S AC 7 KW Réf. 7441080	2 982.76
/36634 Module extérieur VITOCAL 200 S 7 KW Réf. 7424690	2 480.50
/36635 Notice VOTOCAL 200S AWS Réf. 7437491	6.15
VITOCAL 200 S AWS-AC 110	7 069.45
/36636 Module intérieur VITOCAL 200 S AC 13 KW Réf. 7454118	3 341.51
/36637 Module extérieur VITOCAL 200 S 10 KW Réf. 7424691	3 721.79
/36635 Notice VOTOCAL 200S AWS Réf. 7437491	6.15
VITOCAL 200 S AWS-AC 113	7 600.39
/36636 Module intérieur VITOCAL 200 S AC 13 KW Réf. 7454118	3 341.51
/36638 Module extérieur VITOCAL 200 S 13 KW Réf. 7497345	4 252.73
/36635 Notice VOTOCAL 200S AWS Réf. 7437491	6.15





Chaudières VITODENS 222 FR2B au sol 26 KW version cheminée

VIESSMANN

Crédit d'impôt
sur chaudières -10%
-18% si bouquet travaux
sur régulations -15%
-23% si bouquet travaux
jusqu'au 31 décembre 2012







Désignation article	Prix Public € HT
VITODENS 222 FR2B VITOTRONIC 200 26 Kw	**3 717.02**
/39110 Corps VITODENS 222F FR2B 26 KW 7441195	2 885.71
/32001 Notice VITODENS 333F FR2B 3,8 à 26 KW 7436592	6.15
/32004 VITOTRONIC 200 H01B 7452257	505.34
/32200 Raccordement départ haut 333FR3 7348566	236.78
/158357 Adaptateur coaxial 7373240	83.04





Chaudière fioul condensation type VITORONDENS 222 cheminée 22 kw

VIESSMANN

Crédit d'impôt
sur chaudières -10%
-18% si bouquet travaux
sur régulations -15%
-23% si bouquet travaux
jusqu'au 31 décembre 2012



Désignation article	Prix Public € HT
/ 42244 Chaudière fioul condensation VITORONDENS 222F modèle 22 kw régulation Vitotronic 200 chauffage + eau chaude sanitaire ballon 130 l. **Version cheminée** (BS2A023)	**6 210.00**







Chaudière fioul condensation type VITORONDENS 222 cheminée 27 kw

VIESSMANN



Crédit d'impôt
sur chaudières -10%
-18% si bouquet travaux
sur régulations -15%
-23% si bouquet travaux
jusqu'au 31 décembre 2012

Désignation article	Prix Public € HT
/42245 Chaudière fioul condensation VITORONDENS 222F modèle 27 kw régulation Vitotronic 200 chauffage + eau chaude sanitaire ballon 160 l.	**6 427.00**



Version cheminée (BS2A024)







Chaudière fioul condensation type VITORONDENS 222 ventouse 22 kw

VIESSMANN

Crédit d'impôt
sur chaudières -10%
-18% si bouquet travaux
sur régulations -15%
-23% si bouquet travaux
jusqu'au 31 décembre 2012



Désignation article	Prix Public € HT
/42247 Chaudière fioul condensation VITORONDENS 222F **modèle 22 kw régulation Vitotronic 200** **chauffage + eau chaude sanitaire ballon 130 l.** **Version ventouse (BS2A026)**	**6 355.00**







Chaudière fioul condensation type VITORONDENS 222 ventouse 27 kw

VIESSMANN

Crédit d'impôt
sur chaudières -10%
-18% si bouquet travaux
sur régulations -15%
-23% si bouquet travaux
jusqu'au 31 décembre 2012



Désignation article	Prix Public € HT
/42248 Chaudière fioul condensation VITORONDENS 222F modèle 27 kw régulation Vitotronic 200 chauffage + eau chaude sanitaire ballon 160 l. **Version ventouse** (BS2A027)	6 572.00







Chaudière fioul condensation type VITORONDENS 200T cheminée 22 kw

VIESSMANN

Crédit d'impôt
sur chaudières -10%
-18% si bouquet travaux
sur régulations -15%
-23% si bouquet travaux
jusqu'au 31 décembre 2012



Désignation article

Prix Public € HT

Désignation	Prix
/42238 Chaudière fioul condensation VITORONDENS 200T modèle 22 kw régulation Vitotronic 200 chauffage seul **Version cheminée** (BR2A104)	4 717.00
/36021 Socle obligatoire 7289292	181.43







Chaudière fioul condensation type VITORONDENS 200T cheminée 27 kw

VIESSMANN

Crédit d'impôt
sur chaudières -10%
-18% si bouquet travaux
sur régulations -15%
-23% si bouquet travaux
jusqu'au 31 décembre 2012



Désignation article

Prix Public € HT

/42239 Chaudière fioul condensation VITORONDENS 200T modèle 22 kw régulation Vitotronic 200 chauffage seul Version cheminée (BR2A105)	**4 805.00**
/36021 Socle obligatoire 7289292	**181.43**

Chaudière fioul condensation type VITORONDENS 200T ventouse 22 kw

VIESSMANN

Crédit d'impôt
sur chaudières -10%
-18% si bouquet travaux
sur régulations -15%
-23% si bouquet travaux
jusqu'au 31 décembre 2012



Désignation article	Prix Public € HT
/42241 Chaudière fioul condensation VITORONDENS 200T **modèle 22 kw** **régulation Vitotronic 200** **chauffage seul** **Version ventouse (BR2A110)**	**4 862.00**
/36021 Socle obligatoire **7289292**	**181.43**







Chaudière fioul condensation type VITORONDENS 200T ventouse 27 kw

VIESSMANN

Crédit d'impôt
sur chaudières -10%
-18% si bouquet travaux
sur régulations -15%
-23% si bouquet travaux
jusqu'au 31 décembre 2012



Désignation article	Prix Public € HT
/42242 Chaudière fioul condensation VITORONDENS 200T modèle 27 kw régulation Vitotronic 200 chauffage seul **Version ventouse** (BR2A111)	4 950.00
/36021 Socle obligatoire 7289292	181.43







Chaudière fioul condensation type VITOLADENS 300 C 22 kw Chauffage seul

VIESSMANN



Crédit d'impôt
sur chaudières -10%
-18% si bouquet travaux
sur régulations -15%
-23% si bouquet travaux
jusqu'au 31 décembre 2012

Chaudière fioul condensation VITOLADENS 300 C modèle 22 kw régulation VITOTRONIC 200 version Cheminée Chauffage seul

Désignation article	Prix Public € HT
/42250 Chaudière fioul condensation VITOLADENS 300C modèle 22 kw régulation Vitotronic 200 (BC30109)	5 851.00



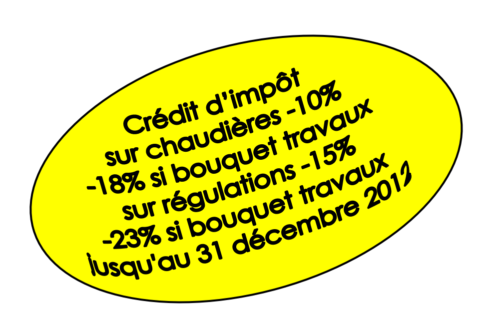




Chaudière fioul condensation type VITOLADENS 300 C 27 kw Chauffage seul

VIESSMANN





Chaudière fioul condensation VITOLADENS 300 C modèle 27 kw régulation VITOTRONIC 200 version Cheminée Chauffage seul

Désignation article	Prix Public € HT
/42251 Chaudière fioul condensation VITOLADENS 300C modèle 27 kw régulation Vitotronic 200 (BC30170)	5 978.00







Chaudière fioul condensation type VITOLADENS 300 C 22 kw ECS





Crédit d'impôt
sur chaudières -10%
-18% si bouquet travaux
sur régulations -15%
-23% si bouquet travaux
Jusqu'au 31 décembre 2011

Chaudière fioul condensation VITOLADENS 300 C modèle 22 kw régulation VITOTRONIC 200 version Cheminée Production ECS ballon 160 litres

Désignation article	Prix Public € HT
/42250 Chaudière fioul condensation VITOLADENS 300C modèle 22 kw régulation Vitotronic 200 Production ECS ballon 160 litres	**7 672.43**



/157856 Réservoir VITOCELL H 100 160 litres
7151310
/36020 Liaison VITOLADENS 300C 130L 160
7248944
/158904 Circulateur WILO 25/4 1 180mm
7339455

Chaudière fioul condensation type VITOLADENS 300 C 27 kw ECS







Chaudière fioul condensation VITOLADENS 300 C modèle 27 kw régulation VITOTRONIC 200 version Cheminée Production ECS ballon 160 litres

Désignation article	Prix Public € HT
/42251 Chaudière fioul condensation VITOLADENS 300C modèle 27 kw régulation Vitotronic 200 Production ECS ballon 160 litres	**7 799.43**



/157856 Réservoir VITOCELL H 100 160 litres
7151310
/36020 Liaison VITOLADENS 300C 130L 160
7248944
/158904 Circulateur WILO 25/4 1 180mm
7339455